

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

MCV, S.A.

Dirección: Autovía A-2, km. 575; 08293 Collbató (Barcelona)

Está acreditado por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area:

QUÍMICA – Concentración de gases

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
Monóxido de Carbono (CO)	$8 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 50 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$4,5\% \cdot C + 0,6 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Monóxido de Nitrógeno (NO)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$4,9\% \cdot C + 0,8 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Dióxido de Azufre (SO ₂)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$4,9\% \cdot C + 0,8 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Ozono (O ₃)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$3,4\% \cdot C + 2,6 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
Monóxido de Carbono (CO)	$8 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol} \leq C \leq 50 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$4,5\% \cdot C + 0,6 \cdot 10^{-6} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Monóxido de Nitrógeno (NO)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$4,9\% \cdot C + 0,8 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Dióxido de Azufre (SO ₂)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$4,9\% \cdot C + 0,8 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente
Ozono (O ₃)	$30 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol} \leq C \leq 500 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	$3,8\% \cdot C + 3,0 \cdot 10^{-9} \text{ mol/mol}$	Analizadores de aire ambiente

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad optima de medida" del laboratorio.